



Catalogue 55-201 Annual

Oil Pipeline Transport

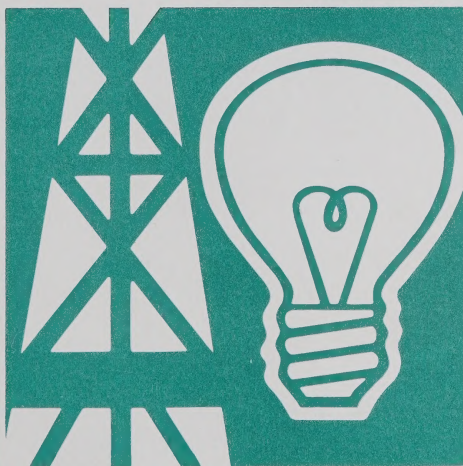
1993

Catalogue 55-201 Annuel

Transport du pétrole par pipelines

1993

Government
Publications



Statistics Statistique
Canada Canada

Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on CD, diskette, computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Enquiry Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 Telephone:
(1-613-951-9823) or to the Statistics Canada
reference centre in:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland, Labrador, Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Southern Alberta	1-800-882-5616
Alberta and Northwest Territories	1-800-563-7828
British Columbia and Yukon	1-800-663-1551

**Telecommunications Device for the
Hearing Impaired 1-800-363-7629**

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Marketing Division, Sales and Service, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)
Facsimile Number (1-613-951-1584)
Toronto Credit Card Only (1-416-973-8018)

**Toll Free Order Only Line (Canada
and United States) 1-800-267-6677**

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur disque compact, disquette, imprimés d'ordinateur, microfiches et microfilms et bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'énergie,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 téléphone:
(1-613-951-9823) ou au centre de consultation de
Statistique Canada à:

Halifax	(1-902-426-5331)	Regina	(1-306-780-5405)
Montréal	(1-514-283-5725)	Edmonton	(1-403-495-3027)
Ottawa	(1-613-951-8116)	Calgary	(1-403-292-6717)
Toronto	(1-416-973-6586)	Vancouver	(1-604-666-3691)
Winnipeg	(1-204-983-4020)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Saskatchewan	1-800-667-7164
Manitoba	1-800-661-7828
Sud de l'Alberta	1-800-882-5616
Alberta et Territoires du Nord-Ouest	1-800-563-7828
Colombie-Britannique et Yukon	1-800-663-1551

**Appareils de télécommunications pour
les malentendants 1-800-363-7629**

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Division du marketing, Ventes et Service, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

(1-613-951-7277)
Numéro du télécopieur (1-613-951-1584)
Toronto Carte de crédit seulement (1-416-973-8018)

**Numéro sans frais pour commander
seulement(Canada et États-Unis) 1-800-267-6677**

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada
Industry Division
Energy Section

Oil Pipeline Transport

SIC 4612 - 4619

1993

Statistique Canada
Division de l'industrie
Section de l'énergie

Transport du pétrole par pipelines

CTI 4612 - 4619

1993

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1994

All rights reserved. No part of this publication
may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording
or otherwise without prior written permission
from Licence Services, Marketing Division,
Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada
K1A 0T6.

October 1994

Price: Canada: \$24.00
United States: US\$29.00
Other Countries: US\$34.00

Catalogue 55-201

ISSN 0410-5591

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1994

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire
ou de transmettre le contenu de la présente
publication, sous quelque forme ou par quelque
moyen que ce soit, enregistrement sur support
magnétique, reproduction électronique, méca-
nique, photographique, ou autre, ou de
l'emmagasiner dans un système de recouvrement
sans l'autorisation écrite préalable des
Services de concession des droits de licence,
Division du marketing, Statistique Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Octobre 1994

Prix: Canada: 24 \$
États-Unis: 29 \$ US
Autres pays: 34 \$ US

Catalogue 55-201

ISSN 0410-5591

Ottawa

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system
to a long-standing cooperation involving Statistics
Canada, the citizens of Canada, its businesses,
governments and other institutions. Accurate and
timely statistical information could not be produced
without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada
repose sur un partenariat bien établi entre
Statistique Canada et la population, les entreprises,
les administrations canadiennes et les autres
organismes. Sans cette collaboration et cette bonne
volonté, il serait impossible de produire des
statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

n.e.s.: Not elsewhere specified.

SIC: Standard Industrial Classification

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **George Andrusiak**, Director, Industry Division
- **Brian Nemes**, Assistant Director, Industry Division
- **Ron Rasia**, Chief, Energy Section
- **Gary Smalldridge**, Unit Head, Energy Section
Mr. Smalldridge may be reached at (613) 951-3567.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abbréviations

n.c.a.: Non classé(e)s ailleurs.

CAÉ: Classification des activités économiques
(titre français du système de classification industrielle de 1970)

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **George Andrusiak**, directeur, Division de l'industrie
- **Brian Nemes**, directeur-adjoint, Division de l'industrie
- **Ron Rasia**, chef, Section de l'énergie
- **Gary Smalldridge**, Chef unité, Section de l'énergie.
On peut téléphoner à M. Smalldridge en composant le numéro (613) 951-3567.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'«American National Standard for Information Sciences» - «Permanence of Paper for Printed Library Materials», ANSI Z39.48 - 1984.




TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Highlights	5
Map	
Distribution of Domestic and Imported Crude Oil, 1993	9
Text Table	11
Table	
1. Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada, 1993	12
2. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil, Condensate and Pentanes Plus, and of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province, 1993	14
3. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month, Canada, 1993	16
4. Oil Pipeline Distance, by Province and Size of Pipe in Service, as at December 31, 1993	18
5. Number of Pumping Stations, Prime Movers and Pumps, Trunk Lines, by Province, as at December 31, 1993	20
6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1993 and 1992	21
7. Income Account of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1993 and 1992	24
8. Property Account of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1993	25
9. Funds Flow Statement of Oil Pipeline Transport Industry, for Years Ending December 31, 1993 and 1992	26
10. Payroll, Employment and Man-hours in Oil Pipeline Transport Industry, Canada, 1993	27
Data Quality and Methodology	29
Glossary	31

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Faits saillants	5
Carte	
Distribution du pétrole brut canadien et d'importation, 1993	9
Tableau explicatif	11
Tableau	
1. Arrivages et utilisation de pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, 1993	12
2. Sommaire du transport, par pipelines, du pétrole brut, condensat et pentanes plus, et de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province, 1993	14
3. Sommaire du transport, par pipelines, des produits de pétrole répartis en groupes, par mois, au Canada, 1993	16
4. Longueur des conduites de pétrole, par province et par diamètre de conduite en service, au 31 décembre 1993	18
5. Nombre de postes de pompage, de moteurs primaires et de pompes, conduites principales, par province, au 31 décembre 1993	20
6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre 1993 et 1992	21
7. Compte de revenus de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre 1993 et 1992	24
8. Compte de propriété de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre 1993	25
9. État de la circulation des fonds dans l'industrie du transport de pétrole par pipelines, pour les années se terminant le 31 décembre 1993 et 1992	26
10. Effectifs, rémunérations et heures-hommes, dans l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au Canada, 1993	27
Qualité des données et méthodologie	29
Terminologie	31



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/39290204070215>

Highlights

Production and Transportation

Production of crude oil during 1993 totalled 105.8 million of cubic metres, up 4.8% from the previous year's total of 100.9 million cubic metres.

Net receipts of crude oil by pipelines increased 7.4% over 1992, while products receipts rose 4.8%.

The sources of receipts of crude oil by pipelines during 1993 were: 63.9% from field gathering systems, 8.9% from imports, 21.0% from natural gas processing plants and 6.2% from other carriers.

Sources of receipts of products by pipelines during 1993 were 56.7% from refineries, 33.0% from natural gas processing plants, 9.3% from other carriers, and imports 1.0%.

Total net receipts by pipelines during 1993 were 191.5 million cubic metres as compared with 179.9 million cubic metres in 1992. Alberta continued to provide the largest percentage of receipts with 69.1%, followed by Ontario 11.5%, and Saskatchewan at 8.0%. A summary of the provincial distribution of receipts by pipelines follows:

Faits Saillants

Production et Transport

La production annuelle a atteint 105.8 millions de mètres cubes comparativement à 100.9 millions de mètres cubes l'année précédente.

Les arrivages nets des pipelines transportant du pétrole brut ont augmenté de 7,4% par rapport à ceux de 1992, et les arrivages nets des pipelines transportant des produits pétroliers ont augmenté de 4,8%.

En 1993, 63,9% des arrivages de pétrole brut provenaient des champs pétroliers, 8,9% des importations, 21,0% des usines de traitement du gaz naturel et 6,2% d'autres transporteurs.

Quant aux produits pétroliers, en 1993, 56,7% des arrivages provenaient des raffineries, 33,0% des usines de traitement du gaz naturel, 9,3% d'autres transporteurs et 1,0% des importations.

En 1993, les arrivages nets des pipelines ont été de 191.5 millions de mètres cubes comparativement à 179.9 millions de mètres cubes en 1992. L'Alberta était toujours première relativement aux arrivages avec 69,1%. L'Ontario fournissait 11,5% des arrivages et la Saskatchewan 8,0%. Voici un tableau récapitulatif des arrivages par provinces:

Net receipts	Crude oil by pipelines	Products by pipelines	Total
Arrivages nets	Des pipelines transportant du pétrole brut	Des pipelines transportant des produits pétroliers	
	millions of cubic metres	millions of cubic metres	millions of cubic metres
	millions de mètres cubes	millions de mètres cubes	millions de mètres cubes
Alberta	92.0	40.4	132.4
Saskatchewan	13.8	6.1	16.4
Québec	10.3	1.6	15.4
British Columbia - Colombie-Britannique	2.4	19.8	22.0
Ontario	2.2	0.2	2.6
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1.8	-	0.9
Manitoba	0.9	-	1.8
Total	123.4	68.1	191.5

Exports of crude oil and products via pipeline facilities during 1993 were 57.7 million cubic metres, an increase of 10.3% over 1992. Imports increased to 11.7 million cubic metres, up 7.1% from 1992. Crude petroleum imports increased 10.5% over 1992 while liquefied petroleum gas and other products exports increased 8.2% during the year.

Trunk lines decreased their traffic by 2.9% to 118.3 billion cubic metre kilometres, while the average length of haul was 618.0 Kilometres per cubic metre compared with 676.5 for 1992 and 679.0 for 1991. The trunk pipeline revenue per cubic metre kilometre amounted to 0.733 cents.

Financial

Gross additions to fixed assets for the oil pipeline industry during 1993 amounted to \$252.2 million. Of this, the important items were additions to pipelines \$57.6 million, additions to other plant and equipment \$86.5 million and additions to transportation plants under construction \$63.8 million.

Operating revenues in the amount of \$1,050.1 million increased 2.6% over 1992 and remained the main sources of funds to finance the operations and expansion of this industry. Operating expenses were \$534.2 million, an increase of 3.8% over 1992. Interest on long term debt was \$100.2 million.

Income taxes amounted to \$89.9 million, an 11.1% decrease from 1992. The net income of this industry after allowances for depreciation and income taxes was \$201.9 million.

Total assets of this industry amounted to \$3,215.5 million, as at December 31, 1993. Interprovincial companies owned \$1,887.7 million or 58.7% of this total, with the remaining \$1,327.8 million being owned by companies operating within provincial boundaries.

Les exportations de pétrole brut et de produits pétroliers acheminées par les pipelines sont passées à 57.7 millions de mètres cubes en 1993, ce qui représente une augmentation de 10,3% par rapport 1992. Les importations sont, pour leur part, 11.7 millions de mètres cubes, en hausse de 7,1% en 1993. Les exportations de pétrole brut ont augmenté de 10,5% par rapport à 1992, et celles de gaz de pétrole liquéfiés et des autres produits pétroliers ont augmenté de 8,2%.

Le trafic dans les conduites principales a diminué de 2,9%, pour atteindre 118.3 milliards de mètres cube kilomètres. Quant à la distance moyenne parcourue elle a été de 618.0 kilomètres par mètre cube, comparativement à 676.5 kilomètres en 1992 et à 679.0 kilomètres en 1991. Les recettes tirées des conduites principales ont été de 0.733 ¢ par mètre cube kilomètre.

Situation financière

En 1993, la valeur brute des immobilisations de l'industrie des pipelines s'est accrue de 252.2\$ millions. Les plus importantes augmentations ont été: 57.6\$ millions de dollars, qui ont été consacrés au prolongement des pipelines, 86.5\$ millions, pour des ajouts aux autres installations de matériel et 63.8\$ millions, qui ont servi pour des ajouts aux installations de transport en construction.

Les recettes d'exploitation (1,050.1\$ millions) ont augmenté de 2,6% par rapport à 1992 et ont surtout servi à financer les opérations et l'expansion de l'industrie. Les dépenses d'exploitation s'élevaient à 534.2\$ millions, ayant dépassé de 3,8% celles de 1992. L'intérêt sur la dette à long terme atteignait 100.2\$ millions.

Les impôts sur le revenu ont atteint 89.9\$ millions, ce qui représentait une diminution de 11,1% par rapport à 1992. Le revenu net de l'industrie, déduction faite de l'amortissement et de l'impôt sur le revenu, a été de 201.9\$ millions.

Au 31 décembre 1993, l'actif total de l'industrie était de 3,215.5\$ millions, dont 1,887.7\$ millions (58,7%) au compte des sociétés interprovinciales et le reste 1,327.8\$ millions au compte des sociétés avec les activités dans une seule province.

Employees

Total number of employees decreased to 1,862 from the 1,942 in 1992. Total salaries decreased to 99,116,000\$ from 100,467,000 and resulted in an increase in average annual earnings per employee to 53,231 in 1993 from 52,249 in 1992.

Text Table I presents selected statistics pertinent to the crude oil pipeline transport industry for the years 1988 to 1993.

Salariés

L'effectif total était de 1,862 personnes, en baisse par rapport à 1992 (1,942 personnes). Le total des rémunérations est passé de 99,116,000\$ en 1993 de 100,246,000\$ en 1992; la rémunération annuelle moyenne est passée de 52,249\$ en 1992 à 53,231\$ en 1993.

Le tableau explicatif I présente certaines statistiques relatives au transport du pétrole brut par pipelines pour les années allant de 1988 à 1993.

**For Further Reading
Selected Publications from
Statistics Canada on Energy**

**Lectures suggérées
Choisies parmi les publications de
Statistique Canada sur l'énergie**

Catalogue

Monthly Publications

Crude Petroleum and Natural Gas Production	26-006
Coal and Coke Statistics	45-002
Refined Petroleum Products	45-004
Oil Pipeline Transport	55-001
Gas Utilities	55-002
Electric Power Statistics	57-001
Energy Statistics Handbook	57-601

Publications mensuelles

Production de pétrole brut et de gaz naturel
Statistiques du charbon et du coke
Produits pétroliers raffinés
Transport de pétrole par pipeline
Services de gaz
Statistiques de l'énergie électrique
Guide statistique sur l'énergie

Quarterly Publication

Quarterly Report on Energy Supply and Demand in Canada	57-003
--	--------

Publication trimestrielle

Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement de l'énergie au Canada

Annual Publications

Coal Mines	26-206
Crude Petroleum and Natural Gas Industry	26-213
Oil Pipeline Transport	55-201
Electric Power Statistics, Vol.II	57-202
Electric Power Statistics, Vol.I Electric Power Survey of Capability and Load	57-204
Gas Utilities, Transport and Distribution Systems	57-205
Electric Power Statistics, Vol.III Inventory of Prime Mover and Electric Generating Equipment	57-206

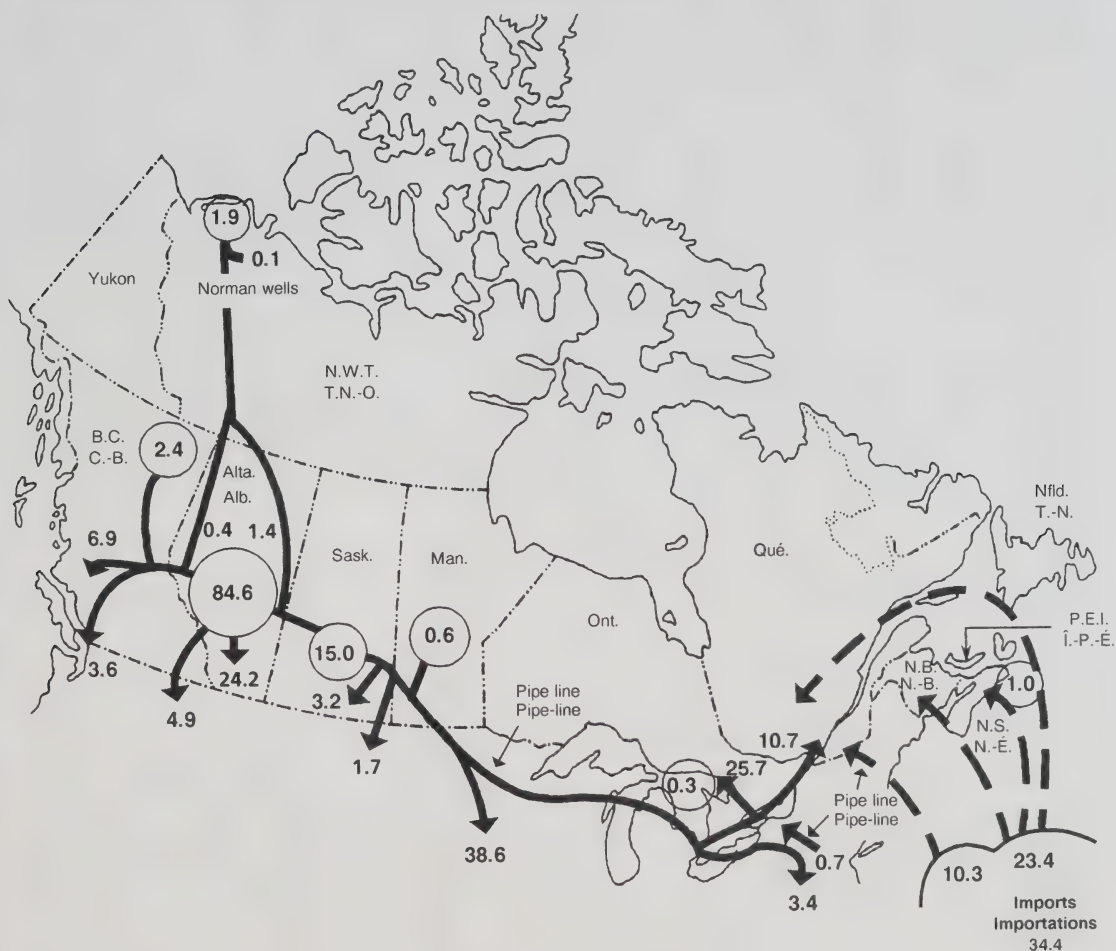
Publications annuelles

Mines de charbon
L'industrie de pétrole brut et de gaz naturel
Transport de pétrole par pipeline
Statistiques de l'énergie électrique, Vol.II
Statistiques de l'énergie électrique, Vol.I, Puissance maximale et la charge des réseaux
Services de gaz (Réseaux de transport et de distribution)
Statistiques de l'énergie électrique, Vol.III, Inventaire des moteurs primaires et des générateurs électriques

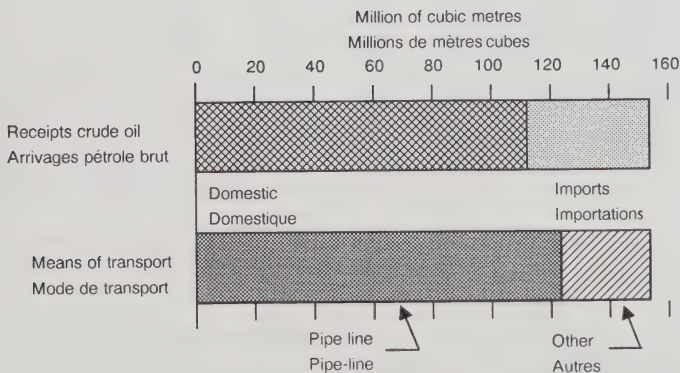
To order a publication you may telephone 1-613-951-7277 or use facsimile number 1-613-951-1584. For toll free in Canada only telephone 1-800-267-6677. When ordering by telephone or facsimile a written confirmation is not required.

Pour obtenir une publication veuillez téléphoner au 1-613-951-7277 ou utiliser le numéro du télécopieur 1-613-951-1584. Pour appeler sans frais, au Canada, composez le 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation pour une commande faite par téléphone ou télécopieur.

Distribution of Domestic and Imported Crude Oil, 1993
Distribution du pétrole brut canadien et d'importation, 1993



- Domestic production
Production canadienne
- Imports
Importations
- Domestic oils
Pétrole brut canadien



Text Table I. Selected Statistics

Tableau Explicatif I. Statistiques choisies

	1988	1989	1990	1991	1992	1993
millions of cubic metres - millions de mètres cubes						
A. Commodity - Produits						
Crude oil - Pétrole brut						
Canadian crude oil production - Production de pétrole brut canadien	100.3	97.2	96.9	96.7	100.9	105.8
Pipeline imports - Importations par pipelines	4.7	6.6	7.4	9.6	10.1	10.9
Pipeline exports - Exportations par pipelines	39.0	36.2	38.0	42.8	47.2	52.1
Net receipts of crude oil into pipelines - Arrivages nets de pétrole brut dans les pipelines	109.4	108.4	109.0	110.2	115.5	123.4
kilometres - kilomètres						
B. Technical - Données techniques						
Pipeline distance - Longueur des conduites						
Gathering ¹ - Secondaires ¹	9 137.5	10 288.3	10 376.7	10 895.8	10 997.7	11 112.3
Trunk-crude - Principales-pétrole brut	19 482.7	19 425.6	19 546.6	19 373.9	19 406.0	19 259.2
Product lines - Conduites de produits raffinés	5 107.6	5 148.7	5 150.0	5 455.5	5 627.5	5 969.2
Cubic metre kilometres - Mètres cubes kilomètres (millions)	130 000.0	124 524.3	121 770.0	117 846.7	121 823.4	118 300.0
Average kilometres per cubic metre - Kilomètreage moyen par mètre cube	761.7	724.6	705.3	679.0	676.5	618.0
number - nombre						
Compressor stations - Postes compresseurs	247	257	246	250	252	252
kilowatts						
Compressor stations - Postes compresseurs	777 924	803 562	790 887	788 690	793 127	801 719
millions of dollars - millions de dollars						
C. Financial - Situation financière						
Operating revenues - Revenus d'exploitation	905.9	920.5	977.8	1,011.0	1,023.8	1,050.1
Operating expenses - Dépenses d'exploitation	398.8	424.7	466.1	497.9	514.5	534.2
Net income - Revenu net	284.8	283.6	258.7	607.2	221.6	201.9
Property account - Compte de propriété	3,265.2	3,450.9	3,657.2	3,802.3	4,024.2	4,187.4
Long-term debt - Dette à long terme	1,366.3	1,362.5	1,357.8	1,598.4	1,366.7	1,705.4
per cent - pourcentage						
Average interest rate - Intérêt sur la dette à long terme	9.1	9.1	10.6	9.7	8.3	6.0
Debt/capital - Dette/capital	57.4	56.6	56.8	69.1	68.7	70.3
Debt/equity - Dette/capital propre	135.0	130.2	131.4	223.8	219.2	236.3
Profit margin - Marge bénéficiaire	31.4	30.8	26.4	35.2	21.6	19.2
Return on total investment - Rendement de l'investissement total	8.6	8.1	7.2	9.9	7.7	6.3
Return on shareholders' investment - Rendement du capital propre	50.6	42.0	38.3	63.3	57.4	47.0
Working capital ratio - Ratio du fonds de roulement	0.8:1	0.9:1	0.9:1	1.2:1	1.1:1	1.4:1

¹ Excludes producers' gathering lines. - Exclut conduites secondaires des producteurs.

TABLE 1. Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source, Canada, 1993

No.	1992	Total	Québec	Ontario	Manitoba ¹
cubic metres - mètres cubes					
Receipts					
Net receipts:					
1 From fields	74 567 972	78 780 626	-	-	472 594
2 From processing plants	22 700 769	25 938 540	-	-	-
3 Imports	10 062 312	10 950 155	10 259 567	-	-
4 From other	7 577 261	7 698 762	-	-	173 599
5 Total, net receipts	114 908 314	123 368 083	10 259 567	-	646 193
Disposition					
Net deliveries:					
To refineries:					
6 Quebec	9 649 120	10 680 926	10 255 436	-	-
7 Ontario	23 837 229	24 102 195	-	-	232 363
8 Manitoba	-	-	-	-	-
9 Saskatchewan	2 846 964	2 902 363	-	-	-
10 Alberta	16 450 442	17 690 455	-	-	-
11 British Columbia	7 774 038	5 903 993	-	-	-
12 Refineries, total	60 557 793	61 279 932	10 255 436	-	232 363
13 To processing plants and bulk plants	2 698 051	5 031 231	-	-	-
14 For export	47 169 780	52 123 827 ²	-	-	387 932
15 To other	4 500 024	4 552 448	-	-	-
16 Net deliveries, total	114 925 648	122 987 438	10 255 436	-	620 295
17 Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
18 Line losses and unaccounted for	-123 476	1 460	2 970	-	-1 203
19 Inventory changes	106 142	379 185	1 161	-	27 101
20 Total, disposition	114 908 314	123 368 083	10 259 567	-	646 193

¹ Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

² Includes 101 796 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

TABLEAU 1. Arrivages et utilisation du pétrole brut et hydrocarbures équivalents, par source, ensemble du Canada, 1993

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	United States États-Unis		N°
cubic metres - mètres cubes						
Arrivages						
Arrivages nets						
14 088 462	60 516 577	1 883 729	1 819 264	-	Des champs pétrolifères	1
1 229 884	24 708 656	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	690 588	Importations	3
1 303 913	5 845 094	376 156	-	-	Autres arrivages	4
16 622 259	91 070 327	2 259 885	1 819 264	690 588	Total des arrivages nets	5
Utilisation						
Livraisons nettes						
Aux raffineries						
598	424 892	-	-	-	Québec	6
2 334 500	19 532 709	-	1 408 324	594 299	Ontario	7
-	-	-	-	-	Manitoba	8
1 870 708	1 031 655	-	-	-	Saskatchewan	9
247 855	17 000 074	442 526	-	-	Alberta	10
-	4 189 526	1 302 276	412 191	-	Colombie-Britannique	11
4 453 661	42 178 856	1 744 802	1 820 515	594 299	Total, raffineries	12
612 101	4 419 130	-	-	-	Aux installations de traitement et de stockage	13
11 272 004	39 931 439	430 656	-	101 796	En vue de l'exportation	14
231 376	4 250 791	70 281	-	-	Autres livraisons	15
16 569 142	90 780 216	2 245 739	1 820 515	696 095	Total, livraisons nettes	16
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipe-lines	17
-47 685	66 335	-10 427	-1 204	-7 326	Fuites et autres pertes	18
100 802	223 776	24 573	-47	1 819	Variations de stocks	19
16 622 259	91 070 327	2 259 885	1 819 264	690 588	Total de l'utilisation	20

¹ Y compris les quantités de pétrole canadien admis temporairement aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

² Y compris 101 796 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 2. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Equivalent and Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province, 1993

No.		Total 1992	Total 1993	Quebec	Ontario ¹	Manitoba ²
cubic metres - mètres cubes						
Crude oil and equivalent: Receipts						
1	From fields	74 567 972	78 780 626	-	-	472 594
2	From processing plants	22 700 769	25 938 540	-	1 531 243	-
3	Imports	10 062 312	10 950 155	10 259 567	690 588	-
4	From other	7 577 261	7 698 762	-	-3	420 358
5	From other provinces	155 516 281	154 879 935	425 490	24 139 164	63 375 117
6	Total, receipts	270 424 595	278 248 018	10 685 057	26 360 992	64 268 069
Crude oil and equivalent: Deliveries						
7	To refineries:	60 577 793	61 279 932	10 680 926	24 102 195	-
8	To processing plants and bulk plants	2 698 051	5 031 231	-	1 579 302	-
9	For export	47 169 780	52 123 827 ⁴	-	3 414 631 ⁴	38 643 701
10	To other	4 500 024	4 552 448	-	8 489	58 495
11	To other provinces	155 516 281	154 879 935	-	425 490	24 138 423
12	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
13	Line losses and unaccounted for	-123 476	1 460	2 970	-83 899	5 030
14	Inventory changes	106 142	379 185	1 161	-3 085 216	1 422 420
15	Total, disposition	270 424 595	278 248 018	10 685 057	26 360 992	64 268 069
LPG's and Products: Receipts						
16	From processing plant	20 718 625	22 496 134	-	5 310 819	-
17	From refineries and bulk plants	36 910 212	38 570 536	6 128 888	13 689 556	-
18	Imports	818 577	703 701	-	703 701	-
19	From other	6 531 304	6 303 808	-	121 326	-
20	From other provinces	36 793 331	38 885 108	140 577	10 514 261	10 111 427
21	Total, receipts	101 772 049	106 959 287	6 269 465	30 339 663	10 111 427
LPG's and Products: Deliveries						
22	To refineries	5 157 402	4 962 694	-	2 487 679	-
23	To bulk plants and terminals	24 758 532	25 687 094	2 623 495	12 468 833	324 000
24	For export	5 187 165	5 611 529 ⁵	-	2 021 865 ⁵	211 974
25	To other	29 825 946	31 647 232	1 165 915	13 238 611	2 987 204
26	To other provinces	36 793 331	38 885 108	2 482 477	140 577	6 570 180
27	Pipeline fuel and use	-	-	-	-	-
28	Line losses and unaccounted for	171 638	26 781	-2 442	18 764	-3 879
29	Inventory changes	-121 965	138 849	20	-36 666	21 948
30	Total, disposition	101 772 049	106 959 287	6 269 465	30 339 663	10 111 427

¹ Includes LPG movements and inventory changes in Ontario and United States.

² Includes movements of Canadian oil held in bond in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

³ Includes LPG movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

⁴ Includes 101 796 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

⁵ Includes 27 508 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

TABEAU 2. Sommaire des mouvements du transport par pipelines pour le pétrole brut et hydrocarbures équivalents et les gaz de pétrole liquifiés et produits pétroliers selon la province, 1993

Saskatchewan ¹	Alberta	British Columbia Columbia-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Yukon		N°
cubic metres - mètres cubes						
Pétrole brut et équivalents: Arrivages						
12 559 395	62 081 860	1 847 513	1 819 264	-	Des champs pétrolières	1
254 636	24 152 661	-	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	-	Importations	3
995 815	5 716 965	565 627	-	-	Autres arrivages	4
56 491 182	2 091 963	8 357 019	-	-	Venant d'autres provinces	5
70 301 028	94 043 449	10 770 159	1 819 264	-	Total des arrivages	6
Pétrole brut et équivalents: Livraisons						
2 902 363	17 690 455	5 903 993	-	-	Aux raffineries	7
113 794	3 338 135	-	-	-	Aux installations de traitement et de stockage	8
1 655 642	4 856 943	3 552 910	-	-	En vue de l'exportation	9
245 488	3 197 140	1 042 836	-	-	Autres livraisons	10
63 375 858	64 848 201	271 448	1 820 515	-	À d'autres provinces	11
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipelines	12
7 783	80 929	-10 149	-1 204	-	Fuites et autres pertes	13
2 000 100	31 646	9 121	-47	-	Variations de stocks	14
70 301 028	94 043 449	10 770 159	1 819 264	-	Total de l'utilisation	15
GPL et produits pétroliers: Arrivages						
393 180	16 763 390	28 745	-	-	Des installations de traitement	16
1 114 013	17 587 132	50 947	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	17
-	-	-	-	-	Importations	18
70 454	6 034 851	77 177	-	-	Autres arrivages	19
15 601 415	-	2 440 251	-	77 177	Venant d'autres provinces	20
17 179 062	40 385 373	2 597 120	-	77 177	Total des arrivages nets	21
GPL et produits pétroliers: Livraisons						
-	1 236 740	1 238 275	-	-	Aux raffineries	22
1 526 314	7 441 137	1 225 514	-	77 801	Aux installations de traitement et de stockage	23
3 262 790	114 900	-	-	-	En vue de l'exportation	24
745 914	13 496 458	13 130	-	-	Autres livraisons	25
11 573 031	18 041 666	77 177	-	-	À d'autres provinces	26
-	-	-	-	-	Utilisation de mazout par les pipelines	27
14 383	-8 493	9 073	-	-625	Fuites et autres pertes	28
56 630	62 965	33 951	-	1	Variations de stocks	29
17 179 062	40 385 373	2 597 120	-	77 177	Total de l'utilisation	30

¹ Y compris les quantités de GPL transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

² Y compris les quantités de pétrole canadien admis temporairement aux États-Unis et les variations estimatives de stocks des pipelines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

³ Y compris les quantités de GPL transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

⁴ Y compris 101 796 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

⁵ Y compris 27 508 mètres cubes de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

TABLE 3. Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

		Total year-to-date		January	February	March	April	May
		Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
		1992	1993					
No.								
cubic metres - mètres cubes								
Receipts:								
Crude oil and equivalent: ¹								
1	From fields	74 567 972	78 780 626	6 365 783	5 994 477	6 750 337	6 378 001	6 447 100
2	From processing plants	22 700 769	25 938 540	1 898 164	1 752 770	2 042 002	1 882 715	1 937 863
3	Imports	10 062 312	10 950 155	916 991	907 296	955 390	799 208	736 744
4	From other	7 577 261	7 698 762	774 571	673 525	660 041	721 587	760 168
5	Total, net receipts	114 908 314	123 368 083	9 955 509	9 328 068	10 407 770	9 781 511	8 881 875
LPG's and products: ²								
6	From processing plants	20 718 625	22 496 134	1 783 522	1 526 503	1 759 919	1 785 090	1 716 718
7	From refineries	36 910 212	38 570 536	3 386 206	3 157 404	3 317 259	2 997 068	2 851 573
8	Imports	818 577	703 701	52 720	72 772	61 665	61 317	69 642
9	From other	6 531 304	6 303 808	519 092	462 688	521 627	453 946	577 897
10	Total, net receipts	64 978 718	68 074 179	5 741 540	5 219 367	5 660 470	5 297 421	5 215 830
11	Total, net receipts - all commodities	179 887 032	191 442 262	15 697 049	14 547 435	16 068 240	15 078 932	15 097 705
Disposition:								
Crude oil and equivalent: ¹								
Net deliveries:								
12	To refineries	60 557 793	61 279 932	5 446 229	4 959 804	5 326 668	4 542 937	4 740 991
13	To processing plants	2 698 051	5 031 231	337 158	357 071	438 420	401 812	385 638
14	For export	47 169 780	52 123 827	4 096 619	3 680 139	4 055 452	3 849 644	4 383 079
15	To other	4 500 024	4 552 448	384 739	437 909	377 579	385 141	349 168
16	Net deliveries, total	114 925 648	122 987 438	10 264 745	9 434 923	10 198 119	9 179 534	9 858 876
17	Line losses and unaccounted	-123 476	1 460	-7 140	-1 162	-8 111	-1 487	-4 287
18	Inventory changes	106 142	379 185	-302 096	-105 693	217 762	603 464	27 286
19	Total, disposition	114 908 314	123 368 083	9 955 509	9 328 068	10 407 770	9 781 511	9 881 875
LPG's and products: ²								
20	To refineries	5 157 402	4 962 694	473 132	361 188	365 667	347 601	285 734
21	To bulk plants and terminals	24 758 532	25 687 094	2 198 584	1 980 449	2 197 146	2 096 855	1 977 777
22	For export	5 187 165	5 611 529	530 428	429 349	404 448	399 800	355 824
23	To other	29 825 946	31 647 232	2 718 112	2 452 428	2 618 557	2 404 616	2 507 809
24	Total, net deliveries	64 929 045	67 908 549	5 920 256	5 223 414	5 585 818	5 248 872	5 127 144
25	Line losses and unaccounted	171 638	26 781	23 818	6 337	18 455	-8 338	-8 117
26	Inventory changes	-121 965	138 849	-202 534	-10 384	56 197	56 887	96 803
27	Total, disposition	64 978 718	68 074 179	5 741 540	5 219 367	5 660 470	5 297 421	5 215 830
28	Total, net deliveries - all commodities	179 854 693	190 895 987	16 185 001	14 658 337	15 783 937	14 428 406	14 986 020

¹ Source, Table 2.² Source, Table 2.

TABLEAU 3. Sommaire du transport par pipelines, des produits du pétrole répartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								Nº
Arrivages:								
Pétrole brut et équivalents ¹ :								
6 471 556	6 741 331	7 049 292	6 556 518	6 878 173	6 397 103	6 750 955	Des champs pétrolifères	1
2 311 229	2 347 330	2 397 255	2 094 816	2 413 008	2 322 961	2 538 427	Des installations de traitement	2
1 007 219	1 043 612	1 045 208	800 945	919 208	871 072	947 262	Importations	3
612 260	640 911	518 539	530 619	559 086	599 007	648 448	Autres arrivages	4
10 402 264	10 773 184	11 010 294	9 982 898	10 769 475	10 190 143	10 885 092	Total, arrivages nets	5
GPL et produits pétroliers ² :								
1 720 092	1 961 873	1 978 546	1 815 093	2 180 216	2 083 530	2 185 032	Aux installations de traitement	6
2 958 295	3 305 187	3 331 873	3 236 614	3 336 461	3 377 561	3 315 035	Des raffineries	7
68 401	78 025	63 606	43 420	41 660	40 549	49 924	Importations	8
475 635	447 666	539 063	587 158	627 121	554 037	537 878	Autres arrivages	9
5 222 423	5 792 751	5 913 088	5 682 285	6 185 458	6 055 677	6 087 869	Total, arrivages nets	10
15 624 687	16 565 935	16 923 382	15 665 183	16 954 933	16 245 820	16 972 961	Total, arrivages nets - Tous les produits	11
Utilisation:								
Pétrole brut et équivalents ¹ :								
Livraisons nettes:								
5 197 083	5 628 104	5 541 950	4 717 435	5 065 822	5 005 039	5 107 870	Aux raffineries	12
410 289	467 505	466 151	343 921	459 388	482 311	481 567	Aux installations de traitement	13
4 218 883	4 684 105	4 700 936	4 521 304	4 792 817	4 486 857	4 653 992	En vue de l'exportation	14
426 083	423 920	299 879	352 349	320 865	377 056	417 760	Autres livraisons	15
10 252 338	11 203 634	11 008 916	9 935 009	10 638 892	10 351 263	10 661 189	Total, livraisons nettes	16
7 027	-5 883	8 510	12 377	931	-19 766	20 451	Fuites et autres pertes	17
142 899	-424 567	-7 132	35 512	129 652	-141 354	203 452	Variations de stocks	18
10 402 264	10 773 184	11 010 294	9 982 898	10 769 475	10 190 143	10 885 092	Total, utilisation	19
GPL et produits pétroliers ² :								
268 741	344 449	405 431	380 049	576 391	577 528	576 783	Aux raffineries	20
2 091 365	2 156 875	2 202 327	1 904 756	2 278 060	2 296 881	2 306 019	Aux usines	21
355 130	406 305	483 690	480 964	632 050	565 363	568 178	En vue de l'exportation	22
2 354 174	2 557 353	2 744 929	2 819 102	2 866 240	2 764 743	2 839 169	Autres livraisons	23
5 069 410	5 464 982	5 836 377	5 584 871	6 352 741	6 204 515	6 290 149	Total, livraisons nettes	24
4 954	10 516	-20 460	11 275	5 155	-14 738	-2 076	Fuites et autres pertes	25
148 059	317 253	97 171	86 139	-172 438	-134 100	-200 204	Variations de stocks	26
5 222 423	5 792 751	5 913 088	5 682 285	6 185 458	6 055 677	6 087 869	Total, utilisation	27
15 321 748	16 668 616	16 845 293	15 519 880	16 991 633	16 555 778	16 951 338	Total, livraisons nettes - Tous les produits	28

¹ Source au tableau 2.² Source au tableau 2.

TABLE 4. Oil Pipeline Distance, by Province and Size of Pipe in Service, as at December 31, 1993
TABLEAU 4. Longueur des conduites de pétrole, selon la province et le diamètre de conduite en service, au 31 décembre 1993

Province	Diameter of pipe in millimetres					
	Diamètre des conduites, en millimètres					
	0-150	151-226	227-277	278-328	329-429	430-480
kilometres - kilomètres						
Gathering lines ¹ - Conduites secondaires ¹						
Ontario	72.1	-	-	-	-	-
Manitoba	160.3	71.1	-	-	-	-
Saskatchewan	1 688.6	1 102.8	31.3	301.3	31.7	-
Alberta	3 657.9	2 601.9	592.6	251.8	35.4	-
British Columbia - Colombie-Britannique	177.6	253.1	-	62.8	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-
CANADA	5 756.5	4 028.9	623.9	615.9	67.1	-
Trunk lines - Conduites principales						
Québec	-	2.4	2.0	2.5	-	113.6
Ontario	-	-	-	106.5	45.6	-
Manitoba	-	197.5	116.0	17.4	408.7	19.2
Saskatchewan	318.9	258.2	178.3	168.9	605.8	45.0
Alberta	160.2	2 300.2	1 128.4	1 840.3	1 108.9	-
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	810.0	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	752.1	-	-
CANADA	479.1	2 758.3	1 424.7	3 697.7	2 169.0	177.8
Product lines - Conduites pour les produits						
Québec	-	82.0	124.5	21.3	25.8	-
Ontario	24.0	313.8	808.0	715.0	75.6	-
Manitoba	-	311.2	-	-	-	-
Saskatchewan	132.8	619.2	16.0	721.7	-	-
Alberta	243.7	422.9	657.9	278.7	194.0	1.4
British Columbia - Colombie-Britannique	55.9	-	-	-	-	-
Yukon	88.9	-	-	-	-	-
CANADA	545.3	1 749.1	1 606.4	1 736.7	295.4	1.4
Total lines - Conduites total:						
Québec	-	84.4	126.5	23.8	25.8	113.6
Ontario	96.1	313.8	808.0	821.5	121.2	-
Manitoba	160.3	579.8	116.0	17.4	408.7	19.2
Saskatchewan	2 140.3	1 980.2	225.6	1 191.9	637.5	45.0
Alberta	4 061.8	5 325.0	2 378.9	2 370.8	1 338.3	1.4
British Columbia - Colombie-Britannique	233.5	253.1	-	872.8	-	-
Yukon	88.9	-	-	-	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	752.1	-	-
CANADA	6 780.9	8 536.3	3 655.0	6 050.3	2 531.5	179.2

See footnotes at end of table.

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 4. Oil Pipeline Distance, by Province and Size of Pipe in Service, as at December 31, 1993

TABLEAU 4. Longueur des conduites de pétrole, selon la province et le diamètre de conduite en service, au 31 décembre 1993

	Outside diameter of pipe in millimetres				
	Diamètre extérieur des conduites, en millimètres				
	481-531	532-658	659-759	760+	Total
kilometres - kilomètres					
Gathering lines ¹ - Conduites secondaires ¹					
Ontario	-	-	-	-	72.1
Manitoba	-	-	-	-	231.4
Saskatchewan	-	-	-	-	3 155.7
Alberta	-	20.0	-	-	7 159.6
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	493.5
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
CANADA	-	20.0	-	-	11 112.3
Trunk lines - Conduites principales					
Québec	-	114.1	-	113.2	347.8
Ontario	576.2	15.3	-	745.9	1 489.5
Manitoba	297.5	297.7	2.5	421.7	1 778.2
Saskatchewan	708.8	670.2	-	855.2	3 809.3
Alberta	1 070.4	1 410.3	-	419.1	9 437.8
British Columbia - Colombie-Britannique	-	753.5	-	81.0	1 644.5
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	752.1
CANADA	2 652.9	3 261.1	2.5	2 636.1	19 259.2
Product lines - Conduites pour les produits					
Québec	-	-	-	-	253.6
Ontario	21.7	-	-	-	1 958.1
Manitoba	-	-	-	-	311.2
Saskatchewan	-	-	-	-	1 489.7
Alberta	11.6	1.6	-	-	1 811.8
British Columbia - Colombie-Britannique	-	-	-	-	55.9
Yukon	-	-	-	-	88.9
CANADA	33.3	1.6	-	-	5 969.2
Total lines - Conduites total:					
Québec	-	114.1	-	113.2	601.4
Ontario	597.9	15.3	-	745.9	3 519.7
Manitoba	297.5	297.7	2.5	421.7	2 320.8
Saskatchewan	708.8	670.2	-	855.2	8 454.7
Alberta	1 082.0	1 431.9	-	419.1	18 409.2
British Columbia - Colombie-Britannique	-	753.5	-	81.0	2 193.9
Yukon	-	-	-	-	88.9
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	752.1
CANADA	2 686.2	3 282.7	2.5	2 636.1	36 340.7

¹ Excludes producers' gathering lines.¹ Exclut conduites secondaires des producteurs.

TABLE 5. Number of Pumping Stations, Prime Movers and Pumps, Trunk Lines, by Province, as at December 31, 1993

TABLEAU 5. Nombre de postes de pompage, de moteurs primaires et de pompes et de conduites principales, selon la province, au 31 décembre 1993

Province	Pumping stations			Prime movers		
	Postes de pompage			Moteurs primaires		
	Station control		Total	Fuel	Electric	Other
	Poste de contrôle			À combustible	Électriques	Autres
	Remote	Other				
	À distance	Autres				
number - nombre						
Québec	5	-	5	-	14	-
Ontario	34	1	35	-	94	-
Manitoba	15	1	16	-	79	-
Saskatchewan	37	2	39	3	183	-
Alberta	126	14	140	7	528	-
British Columbia - Colombie-Britannique	12	1	13	13	25	-
Yukon	1	-	1	1	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	3	-	3	6	-	-
CANADA	233	19	252	30	923	-
	Prime movers		Kilowatts	Pumps		Total
	Moteurs primaires			Pompes		
	Total			Reciprocating	Centrifugal	
			Alternatives	Centrifuges		
number - nombre						
Québec	14		14 140	-	14	14
Ontario	94		103 483	-	94	94
Manitoba	79		117 383	3	76	79
Saskatchewan	186		234 942	32	154	186
Alberta	535		297 914	129	406	535
British Columbia - Colombie-Britannique	38		30 119	5	33	38
Yukon	1		132	1	-	1
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	6		3 606	-	6	6
CANADA	953		801 719	170	783	953

TABLE 6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1993 and 1992

TABLEAU 6. état comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre, 1993 et 1992

	1993		Total 1992	
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	Total	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales		
thousands of dollars - milliers de dollars				
Assets - Actif				
Current assets - Disponibilités				
Cash on hand, in banks and temporary cash investments - En caisse, en banque et placements temporaires				
Canadian currency - Monnaie canadienne				
Cash on hand and in chartered banks, including term deposits - En caisse et dans les banques à charte, y compris des dépôts à terme	3,536	5,969	9,505	18,812
Cash in other institutions, including guaranteed investment certificates - Dans d'autres institutions, y compris certificats de placement garantis	-	-	-	-
Foreign currency and temporary foreign cash investments - Monnaie étrangère et placements étrangers temporaires	-	-	-	-
Short-term notes of finance companies and other unaf- filiated Canadian companies - Billets à court terme des sociétés de crédit et autres sociétés canadiennes non affiliées	14,279	-	14,279	4,562
Government of Canada treasury bills - Bons du trésor du gouvernement canadien	-	-	-	-
Other Government of Canada direct and guaranteed debt - Autres dettes directes et garanties pour le gouverne- ment canadien	-	-	-	5
Provincial and municipal direct and guaranteed debt and Canadian corporate and institutional issue - Dettes directes et garanties pour les gouvernements pro- vinciaux et municipaux et émissions de sociétés et institutions canadiennes	-	-	-	-
Other short-term Canadian investments - Autres place- ments canadiens à court terme	998	-	998	996
Investments in foreign securities - Placements dans des fonds étrangers	-	-	-	-
Special deposits - Dépôts spéciaux				
Canadian - Au Canada	166	-	166	111
Foreign - À l'étranger	3,265	-	3,265	-
Accounts receivable less provision for doubtful accounts - Comptes à recevoir moins réserve pour créances douteuses	263,985	69,620	333,605	283,518
Interest and dividends receivable - Intérêt et divi- dendes à recevoir	1,396	-	1,396	263
Materials, supplies and oil inventory - Matières, fournitures et inventaires de pétrole	6,471	8,645	15,116	21,584
Other current assets and prepaid expenses - Autres disponibilités et dépenses payées d'avance	1,732	6,165	7,897	35,103
Current assets - Total - Disponibilités	295,828	90,399	386,227	364,954
Investments - Placements				
Investments in affiliated companies - Placements dans des Filiales	105,215	10	105,225	83,925
Other investments - Autres placements				
Mortgages, long-term advances and notes - Hypothèques, avances et billets à long terme	1,355	183,624	184,979	1,618
Other Canadian investments - Autres placements canadiens	25,657	-	25,657	216
Investments in Canadian preferred and common stocks - Placements en actions privilégiées et ordinaires canadiennes	3,974	-	3,974	28,938
Investments in foreign securities - Placements en valeurs étrangères	-	-	-	-
Sinking funds - Fonds d'amortissement et autres fonds de réserve	-	-	-	-
Miscellaneous special funds - Autres fonds spéciaux	-	-	-	-

TABLE 6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1993 and 1992 - Concluded

TABLÉAU 6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre, 1993 et 1992 - fin

	1993			Total 1992
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	Total	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales		
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Investments - Total - Placements	136,201	183,634	319,835	114,697
Fixed assets - Immobilisations				
Transportation plant - Installations de transport	2,572,121	1,615,265	4,187,386	4,024,181
Other plants, property and equipment (non-transportation) - Autres installations, terrains et matériel (non reliés au transport)	7,601	57,354	64,955	52,129
Less accumulated depreciation and amortization - Moins la dépréciation et l'amortissement	1,141,885	625,575	1,767,460	1,712,538
Operating oil supply - Fournitures de pétrole accumulés pour l'exploitation	6	5,087	5,093	10,437
Net fixed assets - Immobilisations nettes	1,437,843	1,052,131	2,489,974	2,374,209
Deferred debits - Débits différés	17,862	1,651	19,513	17,111
TOTAL ASSETS - ACTIF TOTAL	1,887,734	1,327,815	3,215,549	2,870,971
Liabilities and net worth - Passif et valeur nette				
Current liabilities - Exigibilités				
Short-term loans - Prêts à court terme				
Loans from chartered banks in Canadian currency - Prêts des banques à charte en monnaie canadienne	19,107	9,171	28,278	51,286
Other loans payable - Autres prêts remboursables	4,098	14,106	18,204	29,288
Accounts payable and accrued including joint revenue payable - Comptes à payer et courus incluant le revenu commun à payer	97,889	80,850	178,739	156,668
Interest and dividends payable and accrued - Intérêt et dividendes remboursables et accumulés	8,912	458	9,370	21,122
Taxes accrued - Impôts accumulés	3,453	10,180	13,633	11,687
Long-term debt due within one year less company long-term debt owned - Dette à long terme échue dans un an ou moins, déductions faites de la partie de la dette à long terme rachetée par la société				
Bonds, debentures and notes - Bons, obligations, et billets	19,033	2,768	21,801	73,963
Other long-term debt - Autres dettes à long terme	-	-	-	-
Other current liabilities - Autres exigibilités	3,685	-	3,685	3,657
Current liabilities - Total - Exigibilités	156,177	117,533	273,710	347,671
Deferred credits - Crédits différés	17,395	15,997	33,392	18,954
Accumulated tax reductions applicable to future years - Réductions de taxes accumulées et imputables aux prochaines années	203,079	43,852	246,931	238,156
Insurance reserves - Réserves pour les assurances	-	-	-	-
Long-term debt - Dette à long terme				
Bonds, debentures and notes - Bons, obligations et billets	839,081	271,393	1,110,474	897,034
Mortgages and agreements of sale - Hypothèques et conventions de ventes	-	-	-	-
Loans from chartered banks in Canadian currency including secured loans - Emprunts aux banques à charte en monnaie canadienne y compris les prêts garantis	-	154,935	154,935	142,885
Other long-term debt - Autres dettes à long terme	356	-	356	1,609
Less company long-term debt owned - Moins dette nette à long terme rachetée par la société	-	-	-	-

TABLE 6. Comparative Statement of Assets, Liabilities and Net Worth of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1993 and 1992 - Concluded

TABEAU 6. État comparatif de l'actif, du passif et de la valeur nette de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre, 1993 et 1992 - fin

	1993			Total 1992
	Interprovincial companies	Intraprovincial companies	Total	
	Compagnies interprovinciales	Compagnies intraprovinciales		
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Net total long-term debt - Total net de la dette à long terme	839,437	426,328	1,265,765	1,041,328
Advances from affiliated companies - Montants payables aux filiales	14,831	424,817	439,648	325,424
Shareholders' equity - Capital propre				
Capital stock - Capital actions				
Preferred - Actions privilégiées	-	29,860	29,860	10,790r
Common - Actions ordinaires	343,763	56,336	400,099	375,028r
Contributed surplus - Surplus d'apport	48,945	933	49,878	12,907
Retained earnings - Bénéfices non distribués	264,107	212,159	476,266	500,713
LIABILITIES AND NET WORTH - TOTAL - DU PASSIF ET DE LA VALEUR NETTE	1,887,734	1,327,815	3,215,549	2,870,971

TABLE 7. Income Account of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1993 and 1992

TABLEAU 7. Compte de revenus de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre, 1993 et 1992

	1993		Total	
	Interprovincial companies Compagnies interprovinciales	Intraprovincial companies Compagnies intraprovinciales	Total	1992
	thousands of dollars - milliers de dollars			
Transportation revenue - Revenus du transport				
From gathering operations - Exploitation des conduites secondaires	2,751	163,214	165,965	207,491
From trunk line operations ¹ - Exploitation des conduites principales ¹	565,327	301,571	866,898	798,665
Other operating revenue - Autres revenus d'exploitation	8,742	8,497	17,239	17,680
Operating revenue - Total - Revenus d'exploitation	576,820	473,282	1,050,102	1,023,836
Maintenance expenses, trunk and gathering - Dépenses d'entretien, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages ² - Traitements et salaires ²	15,864	8,802	24,666	24,621
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	6,709	8,231	14,940	14,279
Outside services - Services de l'extérieur	15,583	8,194	23,777	23,613
Other expenses - Autres frais	4,013	9,301	13,314	9,358
Maintenance expenses - Total - Dépenses d'entretien	42,169	34,528	76,697	71,871
Transportation expenses, trunk and gathering - Dépenses de transport, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages ² - Traitements et salaires ²	18,266	22,202	40,468	39,744
Operating fuel and power - Combustible et électricité pour exploitation	98,724	30,640	129,364	121,683
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	1,317	3,949	5,266	4,708
Outside services - Services de l'extérieur	8,295	13,617	21,912	22,685
Other expenses - Autres frais	10,957	12,929	23,886	20,916
Transportation expenses - Total - Dépenses de transport	137,559	83,337	220,896	209,736
General expenses, trunk and gathering - Dépenses générales, conduites principales et secondaires				
Salaries and wages ² - Traitements et salaires ²	30,476	16,786	47,262	49,085
Materials and supplies - Matériaux et fournitures	1,432	241	1,673	2,222
Outside services - Services de l'extérieur	17,654	1,401	19,055	17,335
Other expenses - Autres frais	36,905	58,192	95,097	93,010
Taxes other than income taxes - Impôts autres que l'impôt sur le revenu	50,446	23,105	73,551	71,269
General expenses - Total - Dépenses générales	136,913	99,725	236,638	232,921
Other operating expenses - Autres dépenses d'exploitation	-	-	-	-
Operating expenses - Total - Dépenses d'exploitation	316,641	217,590	534,231	514,528
Net revenue from operations - Revenu net provenant de l'exploitation	260,179	255,692	515,871	509,308
Interest and dividends income - Revenu de l'intérêt et des dividendes	12,373	2,217	14,590	29,970
Other income - Autres revenus	45,743	1,992	47,735	64,675
Total	318,295	259,901	578,196	603,953
Depreciation - Dépréciation	89,332	58,853	148,185	141,958
Interest on long-term debt - Intérêt de la dette à long terme	75,855	24,326	100,181	109,969
Amortization of discount on long-term debt - Amortissement de l'escompte sur la dette à long terme	405	1,186	1,591	2,947
Other deductions - Autres déductions	17,021	19,408	36,429	26,377
Total	182,613	103,773	286,386	281,251
Net income before income taxes - Revenu net avant l'impôt sur le revenu	135,682	156,128	291,810	322,702
Provision for income taxes - Réserves pour l'impôt sur le revenu	38,867	51,014	89,881	101,080
Net income after income taxes - Revenu net après l'impôt sur le revenu	96,815	105,114	201,929	221,622

¹ Includes revenue from gathering operations not separable in company accounts - Comprend un certain revenu provenant des conduites secondaires inséparable dans les comptes de la compagnie.

² Salaries and wages reported above represent payment for labour in the operation of pipeline facilities, whether such labour is of the companies' own labour force or is contracted labour. - Les traitements et salaires rapportés représentent le paiement des salaires pour les opérations des pipelines, peu importe si la main-d'œuvre est à l'emploi de la compagnie ou engagée à contrat.

TABLE 8. Property Account of Oil Pipeline Transport Industry, as at December 31, 1993

TABLEAU 8. Compte de propriété de l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au 31 décembre 1993

	Total at December 31, 1992	Gross additions during 1993	Retire- ments during 1993	Other changes during 1993
	Total au 31 décembre 1992	Additions brutes en 1993	Mises hors services en 1993	Autres variations en 1993
thousands of dollars - milliers de dollars				
Land and land rights - Terrains et droits de passage	61,891	1,948	108	2,253
Pipeline - Pipelines	2,229,527	57,565	5,231	26,113
Building - Immeubles	139,619	13,655	447	812
Pumping equipment - Équipement de pompage	173,822	1,620	799	512
Oil tanks - Réservoirs de pétrole	219,439	15,039	1,112	428
Receiving and delivery facilities - Installations de réception et de livraison	22,507	786	79	872
Joint plant - Installation coexploitée	1,517	242	-	-
Interest and overhead during construction - Intérêt couru et frais généraux durant la construction	82,216	10,920	1,932	759
Other plant and equipment - Autres installations et matériel	954,788	86,467	15,129	1,995
Transportation plant leased to others - Installations de transport louées à des tiers	8,474	157	-	-
Transportation plant under construction - Installa- tions de transport en construction	129,708	63,756	18,189	-78,995
Fixed assets (transportation) - Total - Immobilisa- tions (transport)	4,023,508	252,155	43,026	-45,251
	Total at December 31, 1993	Total inter- provincial companies	Total intra- provincial companies	
	Total au 31 décembre 1993	Total des compagnies inter- provinciales	Total des compagnies intra- provinciales	
thousands of dollars - milliers de dollars				
Land and land rights - Terrains et droits de passage	65,984	25,470		40,514
Pipeline - Pipelines	2,307,974	1,316,642		991,332
Building - Immeubles	153,639	119,115		34,524
Pumping equipment - Équipement de pompage	175,155	110,466		64,689
Oil tanks - Réservoirs de pétrole	233,794	148,583		85,211
Receiving and delivery facilities - Installations de réception et de livraison	24,086	6,930		17,156
Joint plant - Installation coexploitée	1,759	1,705		54
Interest and overhead during construction - Intérêt couru et frais généraux durant la construction	91,963	70,378		21,585
Other plant and equipment - Autres installations et matériel	1,028,121	742,240		285,881
Transportation plant leased to others - Installations de transport louées à des tiers	8,631	5,437		3,194
Transportation plant under construction - Installa- tions de transport en construction	96,280	25,155		71,125
Fixed assets (transportation) - Total - Immobilisa- tions (transport)	4,187,386	2,572,121		1,615,265

TABLE 9. Funds Flow Statement of Oil Pipeline Transport Industry, for Years Ending December 31, 1993 and 1992

TABLEAU 9. État de la circulation des fonds dans l'industrie du transport de pétrole par pipelines, pour les années terminant au 31 décembre 1993 et 1992

	1993	1992	1993	1992
	Inter-provincial companies		Intra-provincial companies	
	Compagnies inter-provinciales		Compagnies intra-provinciales	
millions of dollars - millions de dollars				
Source of funds - Source de fonds				
Internal sources - Sources de provenance interne				
From operations - Opérations	260.2	244.8	255.7	264.5
Other income - Autres revenus	58.1	83.3	4.2	11.4
Expenses not requiring working capital - Dépenses ne demandant pas de fonds de roulement	79.1	72.6	(24.1)	(55.6)
Working capital generated from operations - Total - Du fonds de roulement engendrés par les opérations	397.4	400.7	235.8	220.3
External sources - Sources de provenance externe				
Investments - Investissements	-	8.0	-	197.5
Long-term funds - Fonds à long terme	77.1	111.5	261.5	-
Preferred, common and other equity - Action privilégiées ordinaires et autres capitaux propres	98.4	-	-	-
Deferred credits - Crédits différés	31.6	2.9	(7.5)	(84.2)
Other - Autres	-	-	-	409.6
Working capital generated during period - Total - Du fonds de roulement engendré pendant la période	604.5	523.1	489.8	743.2
Disposition of funds - Emploi des fonds				
Acquisition of fixed assets - Acquisition d'immobilisations	99.7	114.7	71.9	73.4
Deferred debits - Débits différés	3.6	(1.0)	(1.2)	(5.5)
Reduction of long term debt - Réduction de fonds à long terme	-	-	-	343.1
Investments - Investissements	51.5	-	153.6	-
Reduction of Preferred, common and other equity - Réduction de Action privilégiées, ordinaires et autres	-	56.4	17.3	119.8
Dividends - Dividendes	131.5	178.4	94.8	80.8
Other deductions - Autres deductions	221.5	218.5	154.8	163.9
Working capital applied during period - Total - Du fonds de roulement utilisé pendant la période	507.8	567.0	491.2	775.3
Net variation in working capital - Variation nette du fonds de roulement	96.7	(43.9)	(1.4)	(32.3)
Working capital - Beginning of year - Fonds de roulement au début de l'année	43.0	86.9	(25.7)	6.6
Working capital - End of year - Fonds de roulement à la fin de l'année	139.7	43.0	(27.1)	(25.7)

TABLE 10. Payroll, Employment and Man-hours in Oil Pipeline Transport Industry, Canada, 1993

TABLEAU 10. Effectifs, rémunérations et heures-personnes, dans l'industrie du transport de pétrole par pipelines, au Canada, 1993

	Total number of employees	Salaries and wages
	Nombre total d'employés	Traitements et salaires
		\$'000's
Management - Direction		
Working owners and partners - Propriétaires et associés actifs	-	
Management - Directeurs	100	10,433
Total	100	10,433
Professional, technical and administrative - Personnel de profession libérale, techniciens et administrateurs		
Geophysicists - Géophysiciens	-	
Geologists - Géologues	-	
Petroleum engineers - Ingénieurs pétroliers	21	
Other engineers - Autres ingénieurs	78	
Other professional personnel - Autres membres du personnel de profession libérale	40	
Sub-total - Sous total	139	8,143
Specialists and technicians - Spécialistes et techniciens	283	
Clerical and secretarial - Employés de bureau et de secrétariat	253	
Other administrative personnel - Autres membres du personnel administratif	238	
Total	913	45,204
Production, field, plant and related operations - Production, champ, pétrolière, installation et opérations connexes		
Field, plant and related employees - Employés aux champs, aux installations et travailleurs assimilés	849	43,479
Employment, salaries and wages - Total - Effectifs, traitements et salaires	1,862	99,116

	Jan. 1 - Mar. 31	Apr. 1 - June 30	July 1 - Sept. 30	Oct. 1 - Dec. 31	Jan. 1 - Dec. 31
	1er janv. - 31 mars	1er avril - 30 juin	1er juill. - 30 sept.	1er oct. - 31 déc.	1er janv. - 31 déc.
Production workers, man-hour statistics - Quarterly and annual - Employés à la production, statistique des heures-Personnes - Trimestrielle et annuelle					
Man-hours worked and paid - Heures-Personnes travaillées et payées	381,780	416,436	398,542	392,014	1,588,772
Man-hours not worked and paid - Heures-Personnes non travaillées mais payées	25,131	28,806	48,273	32,488	134,698
Total	406,911	445,242	446,815	424,502	1,723,470

Data Quality and Methodology

The 1992 Oil Pipeline Transport report continues the concepts introduced in the 1960 publication; that is, data are provided in three areas; petroleum commodities, transportation and financial statistics.

The commodities carried by the oil pipelines are divided into three groups:

- Crude oil, condensate and pentanes plus.
- Liquefied petroleum gases.
- Refined petroleum products.

Some pipelines extend into the United States and return to Canada; these statistics account for the commodity disposition to the United States but the transportation equivalent of these operations is not included. A "Glossary" of terms is given at the end of this publication.

This report presents data on the Oil Pipeline Transportation Industry (SIC 4612 and 4619 of the Standard Industrial Classification, Catalogue 12-501). This industry includes establishments primarily engaged in the transportation of crude oil, natural gas liquids and petroleum products by pipeline. Results are compiled from an annual survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transportation systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

Data published in this report are subject to a certain degree of error, be it in differences in the interpretation of the questions, or mistakes introduced during processing. Reasonable efforts are made to ensure these errors are kept within acceptable limits through careful questionnaire design, liaison with major respondents, editing of data for inconsistencies and subsequent follow-up and quality control of manual processing operations. Historically, experience has indicated that the data rarely contain a serious error.

Qualité Des Données et Méthodologie

La publication de 1992 sur le Transport du pétrole par pipelines s'inspire des mêmes principes que ceux utilisés pour la première fois en 1960, c'est-à-dire que les données se rapportent à trois domaines: les produits pétroliers, le transport et les statistiques financières du pétrole.

Les produits transportés par pipelines sont répartis en trois groupes:

- Pétrole brut, condensat et pentanes plus.
- Gaz de pétrole liquéfiés.
- Produits pétroliers raffinés.

Certaines pipelines vont jusqu'aux États-Unis puis reviennent au Canada; les statistiques qui les concernent tiennent compte de l'utilisation des produits aux États-Unis mais ne donnent pas l'équivalent en transport de ces opérations. Une section "Terminologie" figure à la fin de la publication.

Les données présentées dans cette publication proviennent de l'industrie du transport de pétrole par pipeline (C.T.I. 4612 et 4619 du classement type des industries, numéro 12-501 au catalogue). Cette industrie inclut les établissements qui sont principalement engagés dans le transport de pétrole brut, les liquides de gaz naturel et les produits pétroliers par pipelines. Les résultats sont calculés d'une enquête annuelle portant sur environ 70 pipelines. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipeline, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est de 100% pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Les données publiées dans ce rapport sont sujettes à une certain degré d'erreur, les différences proviennent des interprétations des questions ou des manques introduits dans les processus. Des efforts raisonnables sont appliqués pour assurer une certaine limite d'acceptation, en surveillant de très proche la manière de dessiner le questionnaire, la liaison avec les répondants majeurs, l'édition des données pour l'exactitude et la cohérence des suivis sur le contrôle de la qualité sur les opérations de compilation manuelle. Historiquement, notre expérience démontre que très rarement les données pouvaient inclure une erreur sérieuse.

GLOSSARY

Cubic Metre Kilometre

One cubic metre of oil moved one kilometre; metric tonne kilometres are calculated by converting cubic metre kilometres of oil to the equivalent weight in metric tonnes. Only trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems, together with the fact that gathering systems have a very short average commodity mile movement, and as a result their inclusion would add only a very small percentage to the total.

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude oil

A naturally occurring liquid hydrocarbon.

Condensate

A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes plus

A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Deliveries

Volumes of oil measured at the delivery point

Gross Receipts and Deliveries

The receipts or deliveries of all pipeline companies in Canada including intercompany transfers.

Inventory Changes

Changes of oil held by the pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Liquefied Petroleum Gases (LPG)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butanes produced at natural gas processing plants.

TERMINOLOGIE

Mètre-cubes kilomètre

Unité de mesure pour un mètre cube de pétrole transporté sur une distance d'un kilomètre; on calcule les tonnes métriques kilomètres en échangeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seuls les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus, parce qu'il est difficile de recueillir des données sûres et uniformes sur les réseaux de collecte et aussi parce que ces données ont de très courtes moyennes de transport en milles; inclure ces données n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total.

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut

Hydrocarbure naturel liquide.

Condensat

Hydrocarbure naturel gazeux dans le gisement original, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus

Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Arrivages et livraisons bruts

Les arrivages ou les livraisons de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, incluant les transferts entre compagnies.

Variations de stocks

Variations de la quantité de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations concernant le pétrole canadien contenu dans les réseaux aux États-Unis.

Gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Hydrocarbures gazeux à l'état naturel qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue ou de température réduite. Les principaux sont les propanes et les butanes; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Net Deliveries

The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Net Receipts

The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Line Losses and Unaccounted For

A residual item which includes oil lost due to pipeline handling and other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc.

Pipeline Systems

Various types of pipelines and ancillary facilities such as pumping stations, gathering and/or trunk lines, parallel lines, loops, etc.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from refineries.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

System Kilometres

The number of Kilometres over which a pipeline system operates regardless of the number of pipelines in the system. For example, Interprovincial Pipeline Company operates a pipeline system from Edmonton to Regina, a distance of 705 system Kilometres, but there is more than one pipe in this system, for an aggregate of significantly more pipeline Kilometres.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Pipeline Sectors

Gathering lines

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery to a common collection point or points

Livraisons nettes

Les livraisons non répétées de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Arrivages nets

Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Fuites et autres pertes

Élément résiduel qui inclut le pétrole perdu au cours des transferts entre oléoducs, les autres pertes inexplicables ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Réseaux d'oléoducs

Divers types d'oléoducs et d'installations auxiliaires tels que les stations de pompage, les tronçons collecteurs ou principaux, les lignes parallèles, les boucles, etc.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie tel que jaugé. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; en provenance des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; des raffineries.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, incluant les gaz de raffinerie liquéfiés.

Kilomètres de réseau

La distance (en Kilomètres) sur laquelle s'étend un réseau, quel que soit le nombre d'oléoducs dans le réseau. Par exemple, l'Inter-provincial Pipeline Company exploite un réseau d'Edmonton à Regina, soit une distance de 705 Kilomètres de réseau, mais il y a plus d'un oléoduc dans ce réseau pour un total de Kilomètres d'oléoducs sur passant cette distance.

Transferts

Mouvements de pétrole entre deux compagnies d'oléoducs.

Secteurs des conduites

Tronçons collecteurs ou conduites secondaires

Habituellement un tuyau de petit diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une terrain pétrolière à apporter les hydrocarbures d'une terrain pétrolière à l'intérieur, une batterie à un ou plusieurs points communs de collecte.

Trunk lines

Pipeline generally of larger diameter running from the common collection point or points, to refineries, to other pipeline systems, or to termination points such as bulk plants, truck and rail loading facilities, etc. Includes parallel and looped lines.

Definitions of the financial accounts may be found in "Oil Pipeline Uniform Accounting Regulations", published by the National Energy Board.

Average Interest on Long-term Debt

Interest and similar charges (namely interest on long-term debt; amortization of debt discount premium and expense; interest on amounts due affiliated companies) paid during the year expressed as a percentage of total long-term debt outstanding at year end.

Debt / Capital

All debt (namely current liabilities; deferred credits and reserves; long-term debt) expressed as a percentage of total liabilities and networth.

Debt / Equity

All debt (see above) expressed as a percentage of total shareholders' equity.

Profit Margin

Net income after taxes expressed as a percentage of total operating revenue.

Return on Total Investment

Net income after taxes expressed as a percentage of total assets.

Return on Shareholder's Investment

Net income after taxes expressed as a percentage of preferred and common stock.

Working Capital Ratio

Total current assets versus total current liabilities.

Tronçons principaux ou conduites principales

Oléoducs généralement d'un plus grand diamètre allant du ou des points communs de collecte aux raffineries, à d'autres réseaux ou à d'autres destinations telles que les réservoirs de stockage, ou les installations pour le chargement des camions, des trains, etc. Comprend aussi les lignes parallèles et les bouches.

Les termes de comptabilité sont définis dans Règlements de normalisation de la comptabilité des oléoducs, que publie l'Office national de l'énergie.

Intérêt moyen sur la dette à long terme

Intérêt et frais similaires (c.-à-d. l'intérêt sur la dette à long terme, l'amortissement des rabais des primes et des frais de dette, l'intérêt sur les montants dus aux filiales payés pendant l'année, exprimés en pourcentage de la dette à long terme qui reste à la fin de l'année.

Dette / capital

Toute la dette (c.-à-d. les exigibilités, les réserves et les crédits différés, la dette à long terme) exprimée en pourcentage du total du passif et de la valeur nette.

Dette / capital propre

Toute la dette (voir terme précédent) exprimée en pourcentage du total du capital propre.

Marge Bénéficiaire

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage du total des revenus d'exploitation.

Rendement de l'investissement total

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage de l'actif total.

Rendement du capital propre

Revenu net après l'impôt sur le revenu exprimé en pourcentage des actions privilégiées et de sactions ordinaires.

Ratio du fonds de roulement

Les disponibilités sur les exigibilités.

CANADA A PORTRAIT

A CELEBRATION
OF OUR GREAT NATION

UN PORTRAIT DU CANADA

POUR CÉLÉBRER LA
GRANDEUR DE NOTRE PAYS

Canada challenges the imagination. Imagine a country where Newfoundlanders live closer to Africans than they do to fellow Canadians in British Columbia. Or a country with an island that has a glacier bigger than Ireland. Imagine a country with two million lakes, and the world's longest coastline – but that shares a border with only one nation.

Statistics Canada has created the 54th edition of **Canada: A Portrait** as a celebration of our great nation. Drawn from Statistics Canada's rich palette of national data, it paints a picture of where we are socially, economically, culturally and politically.

Over 60 unique and beautiful photographs combined with lively text, provide a close-up look at the Canada of today.

Experience this land's remarkable natural regions and diverse human landscape through six chapters entitled: **This Land, The People, The Society, Arts and Leisure, The Economy, and Canada in the World.**

Eminent Canadians such as astronaut Roberta Bondar, former hockey star Jean Béliveau, and writer W.O. Mitchell have contributed their personal visions of Canada.

Canada: A Portrait is a beautiful illustration of the Canada of today.

Presented in a 30 cm X 23 cm (12 1/4" X 9") format, prestige hardcover, with over 200 pages, **Canada: A Portrait** (Catalogue No. 11-403E) is available in Canada for \$38.00 plus GST, US \$41.95 in the United States, and US \$48.95 in other countries.

To order write **Statistics Canada, Publications Sales, Ottawa, Ontario, K1A 0T6** or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication. For faster ordering call toll-free **1-800-267-6677** and use your VISA and MasterCard or fax your order to **(613) 951-1584**.

Le Canada est un pays qui défie l'imagination. Imaginez un pays où les Terre-Neuviens vivent plus près des Africains que de leurs compatriotes de la Colombie-Britannique. Un pays où se trouve une île sur laquelle s'étend un glacier plus grand que l'Irlande. Imaginez un pays qui compte 2 millions de lacs et le plus long littoral du monde, et pourtant un seul voisin.

Statistique Canada a créé la 54^e édition d'**Un portrait du Canada** pour célébrer la grandeur de notre pays. C'est à partir du riche éventail de données nationales de Statistique Canada que l'on a brossé ce tableau de notre situation sociale, économique, culturelle et politique.

Plus de 60 magnifiques photos, mariées à un texte vivant, offrent une vision claire et détaillée de ce qu'est le Canada d'aujourd'hui.

Découvrez les splendides régions naturelles de ce pays, de même que son paysage humain des plus diversifiés, à travers six chapitres intitulés : **Le territoire, La population, La société, Les arts et les loisirs, L'économie et Le Canada dans le monde.**

D'éminents Canadiens, tels Roberta Bondar, astronaute, Jean Béliveau, ancienne vedette de hockey, et W.O. Mitchell, écrivain, y font part de leur vision personnelle du Canada.

Un portrait du Canada... un magnifique ouvrage de collection qui décrit admirablement bien le Canada d'aujourd'hui.

Présenté dans un format de 30 cm sur 23 cm (12,25 po X 9 po), dans une couverture rigide de luxe et en plus de 200 pages, **Un portrait du Canada** (N° 11-403F au catalogue) coûte 38 \$ plus TPS au Canada, 41,95 \$ US aux États-Unis et 48,95 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à **Statistique Canada, Vente des publications, Ottawa (Ontario), K1A 0T6** ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus proche. La liste figure dans la publication. Pour commander plus rapidement, composez sans frais le **1-800-267-6677** et utilisez votre carte VISA ou MasterCard ou télécopiez votre commande au **(613) 951-1584**.



THE 1994 CANADA YEAR BOOK

Your indispensable and comprehensive reference source on Canada

For essential information on Canada, turn to the *Canada Year Book*. An invaluable resource, the 1994 edition is beautifully designed in an inviting and easy-to-read format.

The 1994 *Canada Year Book* examines recent events, changes and trends in great detail. Organized carefully into 22 chapters, it answers questions on virtually every topic from geography through health to banking.

This edition features:

- ▶ Over 700 crisply written pages packed with eye-opening information on life in Canada — from social, economic, cultural and demographic perspectives
- ▶ 250 concise tables plus 63 charts and graphs that put statistical information into focus
- ▶ Stunning photographs capturing distinctively Canadian scenes by some of this country's finest photographers
- ▶ Fascinating short feature articles covering everything from archaeology to white collar trends

Trusted for over 125 years by students, teachers, researchers, librarians and business people, the *Canada Year Book* is the reference source to consult first on all aspects of Canada.

An enduring addition to any home or office library!

ORDER YOUR COPY OF CANADA YEAR BOOK TODAY.

Available in separate English and French editions, the 1994 *Canada Year Book* (Catalogue No. 11-402E) is \$59.95 plus \$5.05 shipping and handling in Canada, US \$72 in the United States, and US \$84 in other countries.

To order, write to: Statistics Canada, Marketing Division, Sales and Service, Ottawa, Ontario K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call toll-free 1-800-267-6677 and charge it to your VISA or MasterCard.

L'ANNUAIRE DU CANADA 1994

Un ouvrage complet et indispensable sur le Canada

Pour obtenir des renseignements essentiels sur le Canada, consultez *L'Annuaire du Canada*. Inestimable source d'information, l'édition de 1994 est un ouvrage d'une présentation très soignée, attrayant et facile à lire.

L'Annuaire du Canada 1994 étudie en profondeur les événements, les tendances et les changements récents. Divisé en 22 chapitres, il répond à vos questions sur presque tous les sujets, depuis la géographie jusqu'à la santé et la banque.

Voici ce que vous trouverez dans l'édition de 1994 :

- ▶ Plus de 700 pages écrites dans un style vif et pleines de renseignements intéressants sur les dimensions sociales, économiques, culturelles et démographiques de la vie canadienne
- ▶ 250 tableaux concis et 63 graphiques et diagrammes qui permettent de mettre en perspective l'information statistique
- ▶ Remarquables photographies de paysages typiquement canadiens par certains des photographes canadiens les plus illustres
- ▶ Courts articles fascinants sur des sujets divers, depuis l'archéologie jusqu'à l'évolution de la situation des cols blancs

Ouvrage de référence de prédilection des étudiants, des enseignants, des chercheurs, des bibliothécaires et des gens d'affaires, et ce depuis plus de 125 ans, *L'Annuaire du Canada* est celui qu'il faut consulter en premier pour en savoir plus long sur tous les aspects du Canada.

Un volume que vous voudrez conserver longtemps dans votre bibliothèque ou au bureau!

COMMANDEZ DÈS AUJOURD'HUI VOTRE EXEMPLAIRE DE L'ANNUAIRE DU CANADA

Vous pouvez vous procurer la version française ou anglaise de *L'Annuaire du Canada 1994* (no 11-402F au catalogue) au coût de 59,95 \$ (supplément de 5,05 \$ pour les frais d'expédition et de manutention) au Canada, 72 \$ US aux États-Unis et 84 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division du marketing, Vente et service, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous le préférez, télécopiez votre commande en signalant le 1-613-951-1584 ou téléphonez sans frais au 1-800-267-6677 et portez les frais à votre compte VISA ou MasterCard.



THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1993/1994

1991 CENSUS INCLUDED

The fastest way to get off to a good start!

Brainstorming with your colleagues produces some great marketing ideas. But which ones will you use? The **Market Research Handbook** can help you narrow your options before you commit any more time and resources to developing your strategy.

This handbook is the most comprehensive statistical compendium on Canadian consumers and the businesses that serve them. It helps you to identify, define and locate your target markets.

Looking for...

- ... socio-economic and demographic profiles of 45 urban areas?
- ... revenue and expenditure data for retailers and small businesses?

The **Market Research Handbook** has it all... and more. It provides information on:

- 1991 Census information
- personal expenditures on goods and services
- size and composition of households and families
- wages, salaries and employment
- investment in Canadian industries
- labour force in various industries
- industry and consumer prices

It has been one of our bestsellers since 1977 for the simple reason that it offers such a range and depth of market data. Save time and money when you're looking for data or data sources, keep the **Market Research Handbook** close at hand for easy reference.

The **Market Research Handbook** (Cat. no. 63-224) is \$94 (plus 7 % GST) in Canada, US\$113 in the United States and US\$132 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Marketing Division, Publication Sales, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to (613) 951-1584. Or call toll-free 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.



LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1993/1994

RECENSEMENT DE 1991

Pour partir du bon pied!

Des séances de remue-ménages jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir? Le **Recueil statistique des études de marché** peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

Ce recueil statistique est le plus exhaustif qui soit sur les consommateurs canadiens et les entreprises qui les servent. Il vous aide à définir et situer vos marchés cibles.

Vous cherchez...

- ... des profils socio-économiques et démographiques de 45 régions urbaines?
- ... des données sur les recettes et les dépenses de détaillants et de petites entreprises?

Le **Recueil** contient tout cela... et plus encore:

- données sur le recensement de 1991
- dépenses personnelles en biens et en services
- taille et composition des ménages et des familles
- traitements, salaires et emploi
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

Si c'est l'un de nos succès depuis 1977, c'est parce qu'il vous renseigne en long et en large sur le marché. Pour économiser temps et argent, vous ne sauriez vous en passer.

Le **Recueil statistique des études de marché** (n° 63-224 au catalogue) coûte 94 \$ (plus 7% de TPS) au Canada, 113 \$ US aux États-Unis et 132 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, veuillez écrire à Statistique Canada, Division du marketing, Vente des publications, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus proche (voir la liste figurant dans la présente publication).

Vous pouvez également commander par télécopieur au (613) 951-1584 ou composer sans frais le 1-800-267-6677 et utiliser votre carte VISA ou MasterCard.